

FILE 'WPINDEX' ENTERED AT 11:04:06 ON 05 APR 2001  
COPYRIGHT (C) 2001 DERWENT INFORMATION LTD

FILE LAST UPDATED: 02 APR 2001 <20010402/UP>  
MOST RECENT DERWENT WEEK 200118 <200118/DW>  
DERWENT WORLD PATENTS INDEX, COVERS 1963 TO DATE

=> □EP186208/pn

**L1** **1 EP186208/PN□**

=> □d ti,ab,pa

L1 ANSWER 1 OF 1 WPINDEX COPYRIGHT 2001 DERWENT INFORMATION LTD  
TI Impregnated cleaning cloths - contg. at least one humidity regulator, for skin or surface use.  
AB EP 186208 A UPAB: 19930922  
Cleaning cloths consisting of sheets coated or impregnated with a liq. contg. at least one humidity regulator. The liq. contains at least one of finely divided inorganic or organic filler, surfactant skin moisture regulator, preservative. lipid-replacement agent, skin care agent, bactericide, perfume, or dispersant.  
Also claimed are cloths contg. water in quantities corresp. to the range controllable by the humidity regulator under normal climatic conditions, and cloths with the liq. adjusted to a skin-friendly pH. Cloths made from normal commercially available tissues and toilet papers are claimed.  
USE/ADVANTAGE - The cloths do not have an unpleasant fatty feel. They can be prepd. as rolls or individual sheets and no special packaging is needed to control moisture. They are used for personal cleaning or cleaning surfaces and machinery.  
0/0  
PA (ZELL) PWA PAPIERWERK WALDHOF ASCHAFFENBURG



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer: **0 186 208 B1**

**EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

- Veröffentlichungstag der Patentschrift: 23.05.90  
Anmeldenummer: 85116597.7  
Anmeldetag: 27.12.85  
Int. Cl.<sup>5</sup>: C 11 D 17/04, A 47 L 13/17

**Nicht-trocknendes Reinigungstuch.**

Priorität: 27.12.84 DE 3447499

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
02.07.86 Patentblatt 86/27

Bekanntmachung des Hinweises auf die  
Patenterteilung:  
23.05.90 Patentblatt 90/21

Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

Entgegenhaltungen:  
CH-A-410 290  
DE-B-1 106 034  
FR-A-2 214 485  
US-A-3 725 288

CHEMICAL ABSTRACTS, Band 97, Nr. 18,  
November 1982, Seite 105, Zusammenfassung  
Nr. 146587w, Columbus, Ohio, US

CHEMICAL ABSTRACTS, Band 97, Nr. 18,  
November 1982, Seite 103, Zusammenfassung  
Nr. 146570k, Columbus, Ohio, US

Patentinhaber: PWA Waldhof GmbH  
Sandhofer Strasse 176  
D-6800 Mannheim 31 (DE)

Erfinder: Schwartzkopff, Ursula, Dr.  
Hörsteiner Strasse 13  
D-8752 Klein-Ostheim (DE)  
Erfinder: Ohl, Kurt  
Wolfstrasse 8  
D-6842 Bürstadt (DE)  
Erfinder: Heilemann, Thomas  
Ludwigshafener Strasse 8c  
D-6710 Frankenthal (DE)  
Erfinder: Brecht, Gerd, Dr.  
Am Eichbaum 59 D-6000 Frankfurt 56  
Frankfurt-Niedererlenbach (DE)

Vertreter: Meyer-Roedern, Giso, Dr.  
PWA WALDHOF GMBH Abteilung WZP  
Sandhofer Strasse 176  
D-6800 Mannheim 31 (DE)

Entgegenhaltungen:  
CHEMICAL ABSTRACTS, Band 93, Nr. 20,  
November 1980, Seite 98, Zusammenfassung  
Nr. 188134u, Columbus Ohio, US

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach der Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann beim Europäischen Patentamt gegen das erteilte europäische Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch ist schriftlich einzureichen und zu begründen. Er gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

## Revendications

1. Linge de nettoyage qui ne sèche pas, consistant en un matériau formant support mince sur lequel est appliquée une émulsion qui contient de l'eau et un régulateur d'humidité, caractérisé en ce que l'émulsion présente des matières solides inorganiques et/ou organiques finement divisées pouvant être dispersées.
2. Linge de nettoyage selon la revendication 1, caractérisé en ce que le régulateur d'humidité consiste en un polyalkylèneglycol, en glycérine et/ou en sorbitol.
3. Linge de nettoyage selon la revendication 2, caractérisé en ce que le polyalkylèneglycol consiste en polyéthylèneglycol.
4. Linge de nettoyage selon la revendication 3, caractérisé en ce que le polyéthylèneglycol possède un poids moléculaire de 200 à 600.
5. Linge de nettoyage selon l'une des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que l'émulsion contient en outre au moins un constituant supplémentaire choisi dans le groupe des tensioactifs, des régulateurs de l'humidité de la peau, des conservateurs, des agents regraissants, des agents pour les soins de la peau, des substances antibactériennes, des parfums et des agents de solubilisation.
6. Linge de nettoyage selon l'une des revendications 1 à 5, caractérisé en ce qu'il s'agit, pour la matériau formant support mince, de tissu ouaté du commerce ou de papier hygiénique du commerce.
7. Linge de nettoyage selon l'une des revendications 1 à 6, caractérisé en ce que l'émulsion contient une quantité d'eau qui correspond à la capacité de rétention d'eau du régulateur d'humidité dans les conditions climatiques habituelles.
8. Linge de nettoyage selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que la solution est amenée à un pH compatible avec la peau.
9. Linge de nettoyage selon la revendication 1, caractérisé par la composition suivante, en % poids à chaque fois:
  - 40 à 70% de polyéthylèneglycol de poids moléculaire d'environ 200
  - 10 à 40% de silicate de magnésium hydraté (talc)
  - 0,5 à 1% de lauryléthersulfate de sodium
  - 1 à 2% d'hexylester de l'acide laurique
  - 0,01 à 0,5% de parfums; acide citrique jusqu'à un pH de 5 à 6.
10. Linge de nettoyage selon la revendication 1, caractérisé par la composition suivante, en % poids à chaque fois:
  - 40 à 70% de glycérine
  - 10 à 40% de silicate d'aluminium
  - 0,1 à 5% de bis-(chlorophényl)-diguano-hexanediacétate

0,01 à 0,2% de parfums; acide citrique jusqu'à un pH de 5 à 6.

## Claims

1. A non-drying cleaning cloth, comprising a flat carrier material, on to which an emulsion is applied which contains water and a moisture regulator, characterised in that the emulsion has a finely particled, inorganic and/or organic, dispersible solid matter.
2. A cleaning cloth as claimed in claim 1, characterised in that the moisture regulator comprises a polyalkylene glycol, glycerine and/or sorbitol.
3. A cleaning cloth as claimed in claim 2, characterised in that the polyalkylene glycol comprises polyethylene glycol.
4. A cleaning cloth as claimed in claim 3, characterised in that the polyethylene glycol has a molecular weight of 200 to 600.
5. A cleaning cloth as claimed in any of claims 1 to 4, characterised in that the emulsion also contains at least one additional component from the following group: surface-active agents, skin moisture regulators, preservatives, regreasing agents, skin care agents, antibacterial substances, aromatic substances and solubilizers.
6. A cleaning cloth as claimed in any of claims 1 to 5, characterised in that the flat carrier material is a commercially available tissue material or toilet paper.
7. A cleaning cloth as claimed in any of claims 1 to 6, characterised in that the emulsion contains a quantity of water which corresponds to the water retention ability of the moisture regulator under normal climatic conditions.
8. A cleaning cloth as claimed in any of the above claims, characterised in that the solution has a pH value which is kind to skin.
9. A cleaning cloth as claimed in claim 1, characterised by the following composition in percentage by weight:
  - 40 to 70% polyethylene glycol having a molecular weight of around 200
  - 10 to 40% magnesium hydrosilicate (talcum)
  - 0.5 to 1% sodium lauryl ether sulphate
  - 1 to 2% lauric acid hexyl ester
  - 0.01% to 0.5% aromatic substances; citric acid up to a pH value of 5 to 6.
10. A cleaning cloth as claimed in claim 1, characterised by the following composition, in percentage by weight:
  - 40 to 70% glycerine
  - 10 to 40% aluminium silicate
  - 0.1 to 5% bis-(p-chlorophenyl)-biguanide-hexane-diacetate
  - 0.01 to 0.2% aromatic substances; citric acid up to a pH value of 5 to 6.